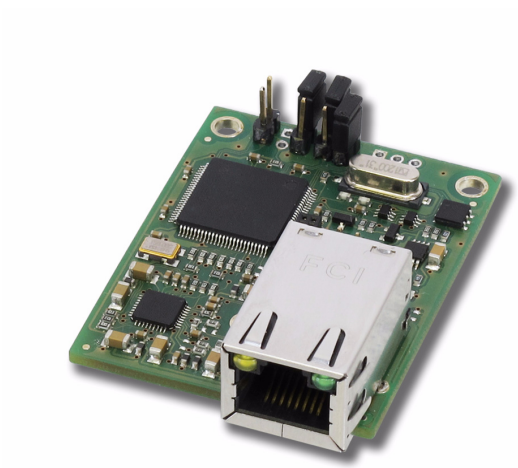
Manuale tecnico



ELAN100

Interfaccia per il servizio e-Connect per centrali ETR100, 128, 256, 512 e versioni G2

090000881

CE

EL.MO. SPA

AVVERTENZE

PER L'INSTALLATORE:
Attenersi scrupolosamente alle normative vigenti sulla realizzazione di impianti elettrici e sistemi di sicurezza, oltre che alle prescrizioni del costruttore riportate nella manualistica a corredo dei prodotti.
Fornire all'utilizzatore tutte le indicazioni sull'uso e sulle limitazioni del sistema installato, specificando che esistono norme specifiche e diversi livelli di prestazioni di sicurezza che devono essere commisurati alle esigenze dell'utilizzatore.
Far prendere visione all'utilizzatore delle avvertenze riportate in questo documento.

PER L'UTILIZZATORE:
Verificare periodicamente e scrupolosamente la funzionalità dell'impianto accertandosi della correttezza dell'esecuzione delle manovre di inserimento e disinserimento.
Curare la manutenzione periodica dell'impianto affidandola a personale specializzato in possesso dei requisiti prescritti dalle norme vigenti.
Provvedere a richiedere al proprio installatore la verifica dell'adeguatezza dell'impianto al mutare delle condizioni operative (es. variazioni delle aree da proteggere per estensione, cambiamento delle metodiche di accesso ecc...)

Questo dispositivo è stato progettato, costruito e collaudato con la massima cura, adottando procedure di controllo in conformità alle normative vigenti. La piena rispondenza delle caratteristiche funzionali è conseguita solo nel caso di un suo utilizzo esclusivamente limitato alla funzione per la quale è stato realizzato, e cioè:

Interfaccia per il servizio e-Connect per centrali serie ETR

Qualunque utilizzo al di fuori di questo ambito non è previsto e quindi non è possibile garantire la sua corretta operatività, e pertanto è fatto espresso divieto al detentore del presente manuale di utilizzarlo per ragioni diverse da quelle per le quali è stato redatto, ovvero esplicative delle caratteristiche tecniche del prodotto e delle modalità d'uso.
I processi produttivi sono sorvegliati attentamente per prevenire difettosità e malfunzionamenti; purtuttavia la componentistica adottata è soggetta a guasti in percentuali estremamente modeste, come d'altra parte avviene per ogni manufatto elettronico o meccanico. Vista la destinazione di questo articolo (protezione di beni e persone) invitiamo l'utilizzatore a commisurare il livello di protezione offerto dal sistema all'effettiva situazione di rischio (valutando la possibilità che detto sistema si trovi ad operare in modalità degradata a causa di situazioni di guasti od altro), ricordando che esistono norme precise per la progettazione e la realizzazione degli impianti destinati a questo tipo di applicazioni.

Richiamiamo l'attenzione dell'utilizzatore (conduttore dell'impianto) sulla necessità di provvedere regolarmente ad una manutenzione periodica del sistema almeno secondo quanto previsto dalle norme in vigore oltre che ad effettuare, con frequenza adeguata alla condizione di rischio, verifiche sulla corretta funzionalità del sistema stesso segnatamente alla centrale, sensori, avvisatori acustici, combinatore/i telefonico/i ed ogni altro dispositivo collegato. Al termine del periodico controllo l'utilizzatore deve informare tempestivamente l'installatore sulla funzionalità riscontrata.

La progettazione, l'installazione e la manutenzione di sistemi incorporanti questo prodotto sono riservate a personale in possesso dei requisiti e delle conoscenze necessarie ad operare in condizioni sicure ai fini della prevenzione infortunistica. E' indispensabile che la loro installazione sia effettuata in ottemperanza alle norme vigenti. Le parti interne di alcune apparecchiature sono collegate alla rete elettrica e quindi sussiste il rischio di folgorazione nel caso in cui si effettuino operazioni di manutenzione al loro interno prima di aver disconnesso l'alimentazione primaria e di emergenza. Alcuni prodotti incorporano batterie ricaricabili o meno per l'alimentazione di emergenza. Errori nel loro collegamento possono causare danni al prodotto, danni a cose e pericolo per l'incolumità dell'operatore (scoppio ed incendio).

Timbro della ditta installatrice:

1. GENERALITA'

Il prodotto ELAN100 consente di collegare una centrale della serie ETR anche di versione G2 al sistema di gestione e-Connect via collegamento in rete LAN. Similmente si potrà fare anche per le centrali serie NET832 utilizzando però il modulo ELAN832. Il prodotto ELAN100 non è compatibile con la centrale ETR48.
I moduli per rete LAN eventualmente installati nelle centrali compatibili devono essere rimpiazzati con questo modulo consentendo prestazioni più elevate in connessione: telecontrollo via e-Connect e teleassistenza via LAN e via e-Connect.
Tale interfaccia infatti dispone di due distinte porte di comunicazione semplicemente configurabili via Telnet a seconda dell'utilizzo.

2. CARATTERISTICHE

Modello:	**ELAN100**	**Connessioni:**	tramite connettore dedicato sulla scheda della centrale per l'alimentazione e i dati. RJ45 per la connessione in rete LAN.
Aspetto:	scheda elettronica		
Alimentazione:	12Vdc fornito dalla centrale tramite connettore.	**Indicazioni:**	led di presenza rete LAN e traffico dati
Assorbimento:	175 mA	**Selezioni:**	ponticelli di selezione vedi manuale
Interfaccia LAN:	10baseT Ethernet.	**Dimensioni:** **Peso:**	L 42 x P 60 x H24 mm 20g.
Protocolli:	supportati CP, UDP, ICMP (ping), ARP, Telnet	**Dotazione:**	manuale, clip in Nylon, CD contenente anche il manuale utente.

Nota: le centrali gestite da BrowserOne si dovranno programmare con BrowserOne v.2.5.6 o vers. successiva.

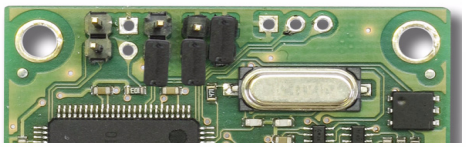
Il prodotto è da ritenersi un accessorio opzionale delle centrali compatibili e pertanto rientra nelle loro certificazioni CE avendo superato le prove di laboratorio richieste.

3. SELEZIONI

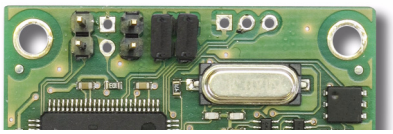
Vista del prodotto con indicazioni e ponticelli di selezione con il loro significato.

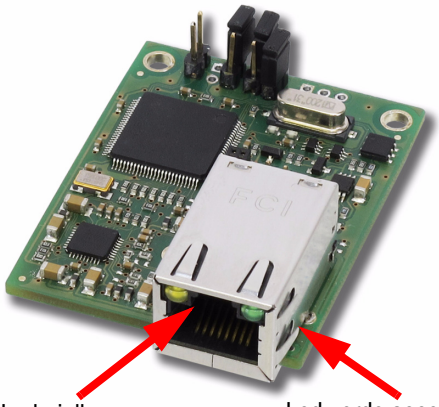
Ponticelli in condizioni di Default.

J6 J2 J8 J7



Ponticelli per il ritorno alle condizioni di Default con momentanea chiusura del ponticello J2. Dopo qualche secondo aprire J8.

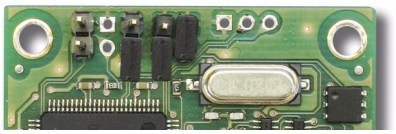




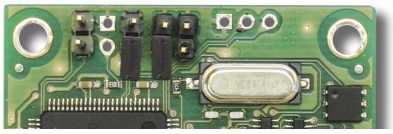
Led giallo acceso durante uno scambio dati.

Led verde acceso quando la rete LAN è presente.

J7 Abilitazione Telnet e RemoteManager.

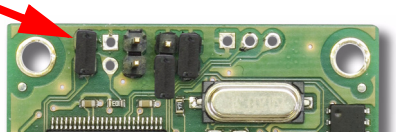


J7 RemoteManager e Telnet non utilizzabili, condizione di normale uso.



Ponticello chiuso solo per aggiornamento firmware.

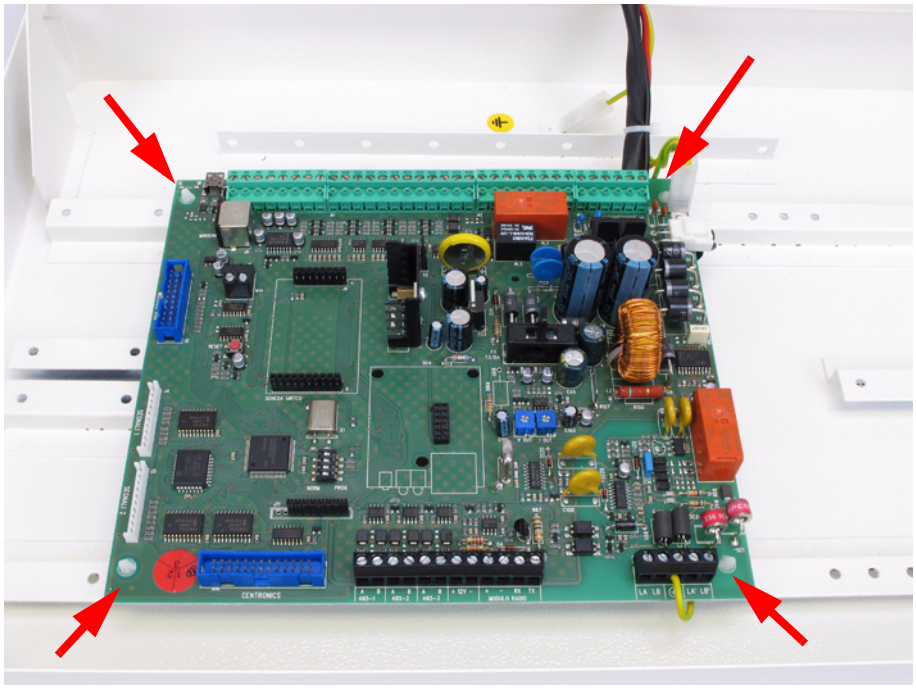
J6



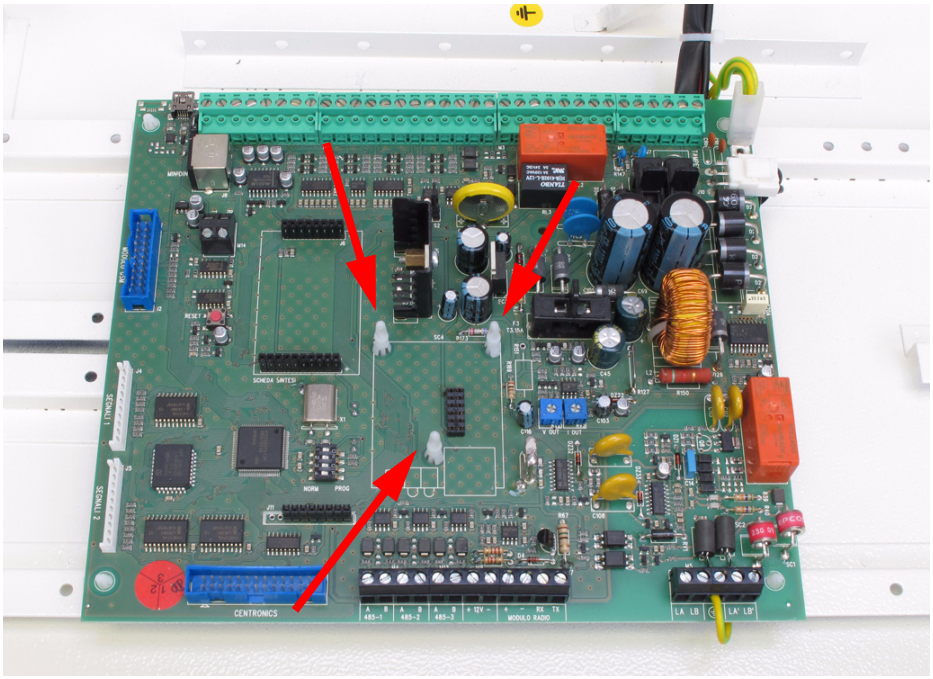
4. INSTALLAZIONE

4.1 Operazioni d'installazione

A. Durante l'installazione della centrale passare il cavo di rete LAN ed intestarlo correttamente considerando una ragionevole lunghezza all'interno del contenitore, deve arrivare con comodità fino alla zona centrale della scheda base di ETR.
B. Sganciare momentaneamente le clips in Nylon di fissaggio della scheda base indicate dalle frecce.

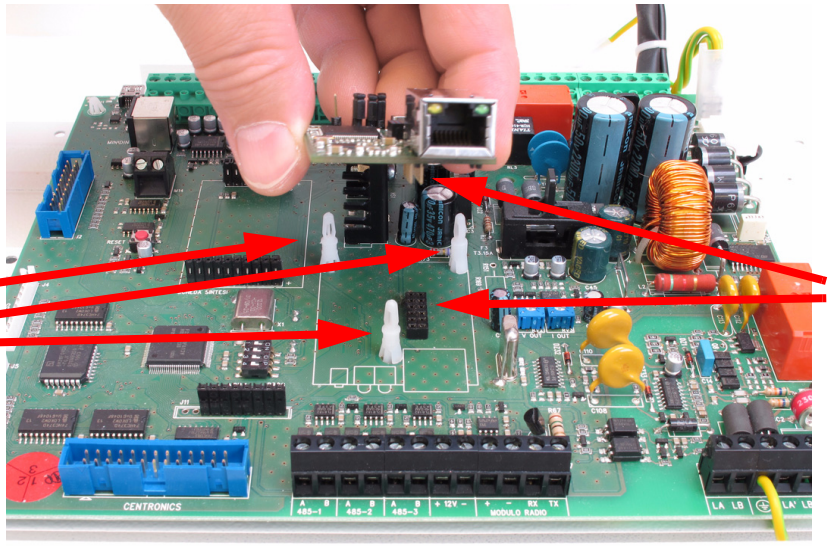


C. Sollevare leggermente la scheda base per inserire le clips distanziali fornite con il prodotto ELAN100, al termine reinnestare la scheda base nelle clips di fissaggio.



D. Prendere la scheda ed inserirla come indicato nella foto seguente facendo attenzione al corretto inserimento piolini connettore su scheda base, la serigrafia e la disposizione delle torrette distanziali in Nylon aiutano al corretto orientamento della scheda ELAN100.

Inserire correttamente le clip nei fori della ELAN100. Non deformare la scheda.



Inserire correttamente i piolini della ELAN100 nel connettore della scheda base.

Premere omogeneamente la scheda fino a fine corsa del connettore ed in modo che risulti parallela alla scheda base, fare attenzione a non deformarla.

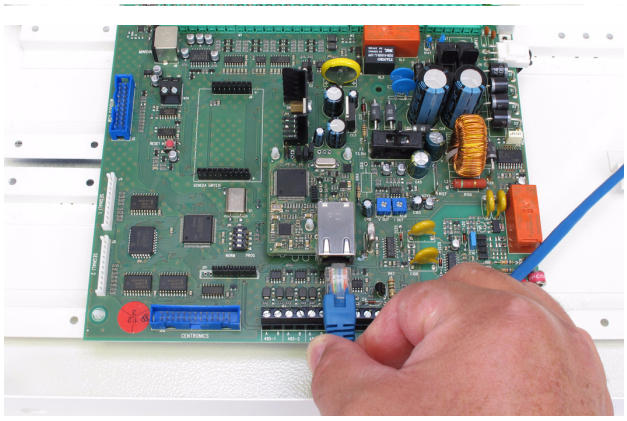
E. Inserire il connettore del cavo di rete LAN nel plug della scheda.
F. Procedere agli altri cablaggi necessari al completamento dell'installazione della centrale e dei suoi accessori.
G. Alimentare la centrale e procedere alla sua corretta programmazione e collaudo.
H. Per procedere alla programmazione della scheda ELAN100 consultare il capitolo "COLLEGAMENTI ELETTRICI" a pag. 6 e successivamente consultare il capitolo "CONFIGURAZIONE E REGISTRAZIONE DELLA CENTRALE" a pag. 6.
I. Eseguire le prove necessarie per la corretta comunicazione con il servizio e-Connect.

4.2 Operazioni d'installazione per centrali ETR compatibili già operative

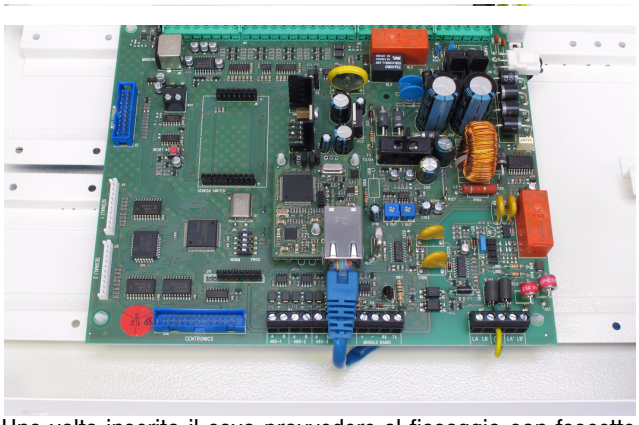
A. Avvisare gli utenti rintracciabili da eventuali allarmi durante la sessione di manutenzione dell'impianto.
B. Aprire il contenitore della centrale.
C. Escludere le sirene autoalimentate ed ogni altro avvisatore di allarme remoto agendo eventualmente anche in programmazione.
D. Togliere ogni fonte di alimentazione della centrale.
E. Attendere alcuni minuti per consentire la completa scarica dei condensatori elettrolitici.
F. Eseguire le operazioni previste ai punti B, C, D, E.
G. Rialimentare la centrale.
H. Per procedere alla programmazione della scheda ELAN100 consultare il capitolo "COLLEGAMENTI ELETTRICI" a pag. 6 e successivamente consultare il capitolo "CONFIGURAZIONE E REGISTRAZIONE DELLA CENTRALE" a pag. 6.
I. Eseguire le prove necessarie per la corretta comunicazione con il servizio e-Connect.
J. Reinserire le sirene autoalimentate ed ogni altro avvisatore di allarme remoto.
K. Avvisare gli utenti come al punto A del termine della sessione di manutenzione dell'impianto.
L. Richiudere il contenitore della centrale.

5. COLLEGAMENTI ELETTRICI

I collegamenti della scheda ELAN100 sono limitati alla sola connessione del cavo di rete LAN.



Inserzione del connettore del cavo di rete LAN



Una volta inserito il cavo provvedere al fissaggio con fascette avendo cura di consentire la libera l'apertura del contenitore.

6. AVVISO IMPORTANTE SULLA SICUREZZA PER L'UTILIZZO IN INTERNET

L'utilizzo di Internet per la connessione a sistemi di sicurezza espone le apparecchiature al rischio di attacchi informatici, generalmente perpetrati da hackers, che diventano sempre più sofisticati e potenzialmente destabilizzanti per il buon funzionamento dell'apparato.
Il funzionamento sicuro in Internet di componenti destinati all'uso in sistemi di sicurezza richiede l'adozione di misure volte a proteggere questi apparati da attacchi intenzionali.
Le soluzioni che possono essere adottate sono diverse; tra le varie suggeriamo due possibilità:

1. L'interporre tra l'apparato ed Internet un dispositivo Firewall fisico ed effettuare una appropriata programmazione del Router in modo da lasciare aperte SOLO le porte effettivamente utilizzate per la connessione in TCP/IP verso il dispositivo da proteggere.
2. Non lasciare chiuso il ponticello **J7.**

La mancata adozione di misure preventive espone il dispositivo a possibili attacchi le cui conseguenze non sono ipotizzabili e prevedibili.

7. CONFIGURAZIONE E REGISTRAZIONE DELLA CENTRALE

Lista delle operazioni da eseguire:

- **Configurare l'IP della scheda tramite il programma Remote Manager.**
- **Creare l'account utente nel server EL.Mo (o nel server del proprio distributore) e controllare la ricezione via mail del codice di registrazione.**
- **Collegarsi in Telnet all'indirizzo IP della centrale.**
- **Settare il canale numero 2 come "e-Connect".**
- **Controllare il settaggio corretto dei parametri ethernet e server.**
- **Inserire il codice utente nel caso di centrali non G2.**
- **Salvare le impostazioni ed uscire da Telnet.**
- **Collegarsi nuovamente in Telnet all'indirizzo IP della centrale e inserire la chiave di registrazione (menu e-connect account).**
- **Controllare la connessione della centrale al servizio e-Connect.**

8. PROGRAMMAZIONE

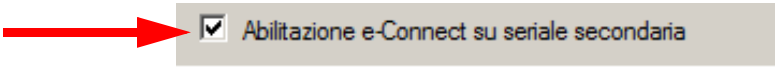
Se la scheda della centrale è dotata di firmware non compatibile è necessario aggiornarla alla versione minima indicata successivamente.

8.1 Riferimenti alle versioni firmware compatibili con ELAN100

- Per le centrali ETR100, ETR100M ed ETR100Q è necessario avere installato almeno il firmware v.3.x o succ. e non è necessario alcuna selezione particolare da browser.

- Per le centrali ETR100MG2 ed ETR100QG2 con firmware precedente al v.1.5 il funzionamento è consentito ma si deve selezionare da browser l'opzione "Modalità di compatibilità per connessione diretta" presente nel menu "Opzioni".

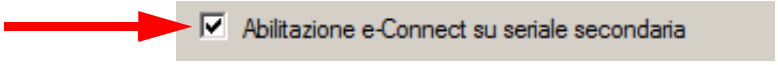
- Per le centrali ETR100MG2 ed ETR100QG2 con firmware v.1.5 o successivo si deve selezionare da software l'opzione "Abilitazione e-connect su seriale secondaria" in Opzioni\Opzioni di Sistema, utilizzando il modulo v.1.2 con BrowserOne v.2.6.6.



- Per le centrali ETR128, ETR256, ETR512 è necessario avere installato almeno il firmware v.4.x e non è necessario alcuna selezione da browser.

- Per le centrali ETR128G2, ETR256G2, ETR512G2 con firmware precedente al v.1.5 si deve selezionare da software l'opzione "Modalità di compatibilità per connessione diretta" presente nel menu "Opzioni".

- Per le centrali ETR128G2, ETR256G2, ETR512G2 con firmware v.1.5 o successivo si deve selezionare da software l'opzione "Abilitazione e-connect su seriale secondaria" in Opzioni\Opzioni di Sistema, utilizzando il modulo v.1.2 con BrowserOne v.2.6.6.

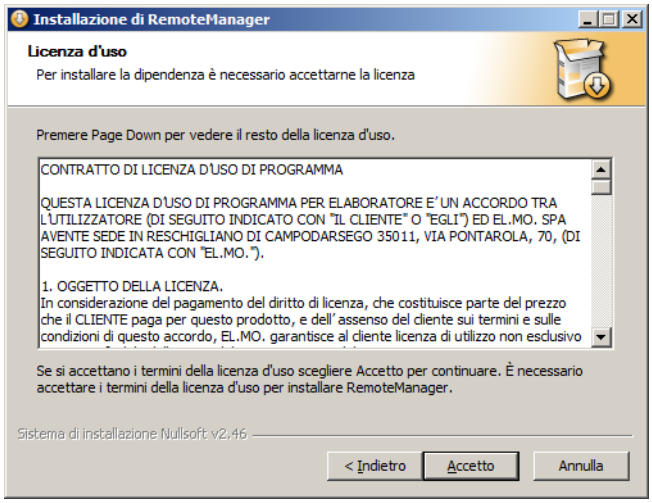


8.2 Installazione del Remote Manager

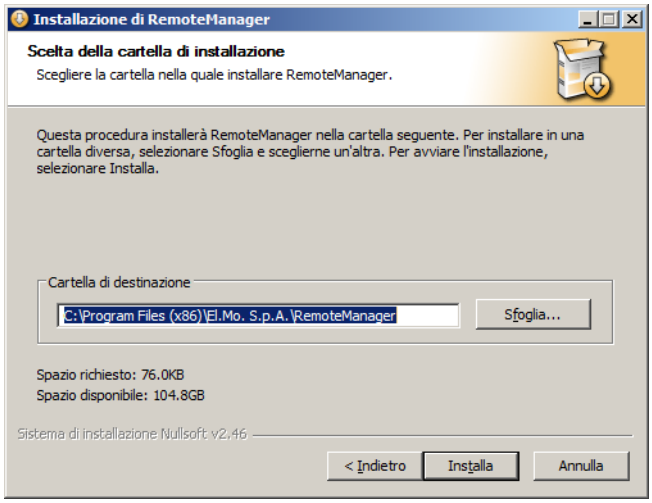
Installare il software "RemoteManager" dal CD fornito con la scheda ELAN100.
Allo scopo eseguire il file: RemoteManager_X.X.X.exe, dove le X indicano la versione del software.

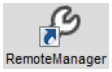
Installazione di RemoteManager
Benvenuti nel programma di installazione di RemoteManager
Questo programma installerà RemoteManager nel vostro computer.
Si raccomanda di chiudere tutte le altre applicazioni prima di iniziare l'installazione. Questo permetterà al programma di installazione di aggiornare i file di sistema senza dover riavviare il computer.
Per proseguire, scegliere Avanti.
Avanti >
Annulla

Proseguire l'installazione cliccando su "Avanti".


Installazione di RemoteManager
Licenza d'uso
Per installare la dipendenza è necessario accettarne la licenza
Premere Page Down per vedere il resto della licenza d'uso.
CONTRATTO DI LICENZA D'USO DI PROGRAMMA
QUESTA LICENZA D'USO DI PROGRAMMA PER ELABORATORE E' UN ACCORDO TRA L'UTILIZZATORE (DI SEGUITO INDICATO CON "IL CLIENTE" O "EGLI") ED EL.MO. SPA AVENTE SEDE IN RESCHIGLIANO DI CAMPODARSEGO 35011, VIA PONTAROLA, 70, (DI SEGUITO INDICATA CON "EL.MO.").
1. OGGETTO DELLA LICENZA.
In considerazione del pagamento del diritto di licenza, che costituisce parte del prezzo che il CLIENTE paga per questo prodotto, e dell' assenso del cliente sui termini e sulle condizioni di questo accordo, EL.MO. garantisce al cliente licenza di utilizzo non esclusivo
Se si accettano i termini della licenza d'uso scegliere Accetto per continuare. È necessario accettare i termini della licenza d'uso per installare RemoteManager.
Sistema di installazione Nullsoft v2.46
< Indietro
Accetto
Annulla

Cliccare su Accetto.


Installazione di RemoteManager
Scelta della cartella di installazione
Scegliere la cartella nella quale installare RemoteManager.
Questa procedura installerà RemoteManager nella cartella seguente. Per installare in una cartella diversa, selezionare Sfoglia e sceglierne un'altra. Per avviare l'installazione, selezionare Installa.
Cartella di destinazione
C:\Program Files (x86)\El.Mo. S.p.A.\RemoteManager
Sfoglia...
Spazio richiesto: 76.0KB
Spazio disponibile: 104.8GB
Sistema di installazione Nullsoft v2.46
< Indietro
Installa
Annulla

La schermata indica il percorso d'installazione. Per avviare l'installazione cliccare su "Installa".
Al termine dell'installazione apparirà una schermata conclusiva.
Per avviare il programma si può cliccare sull'icona posizionata sul desktop 

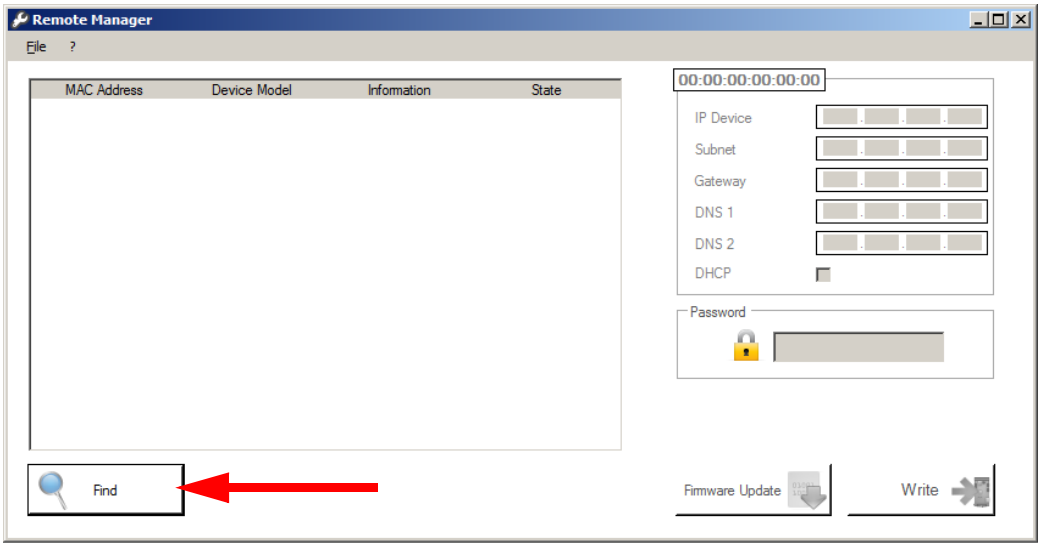
oppure dal percorso:
Start / Tutti i programmi / EL.MO. S.p.A. / RemoteManager / RemoteManager.

Nota: il software RemoteManager è compatibile con WindowsXp, Vista, Windows7 e Windows8 su PC a 32 e 64bit.

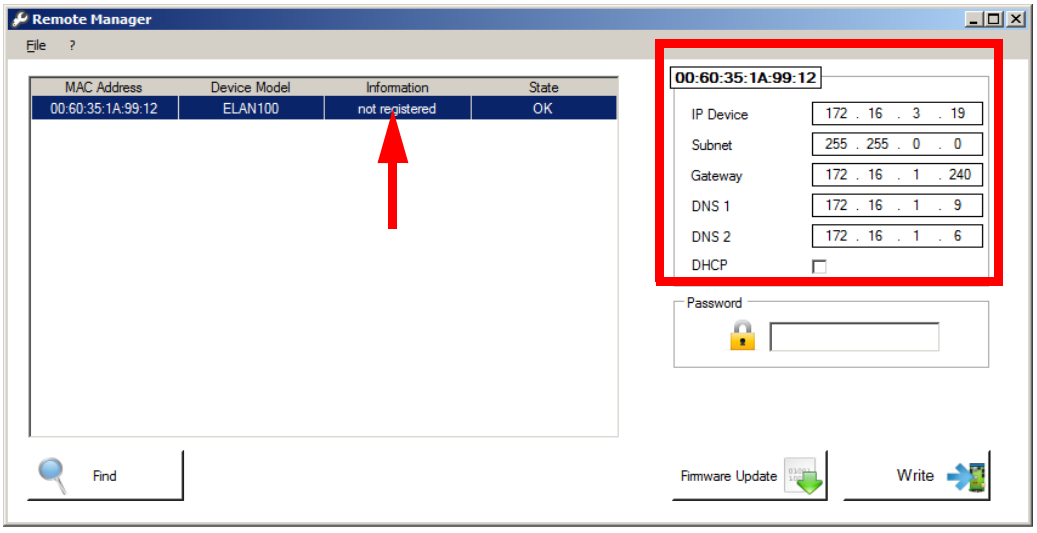
Nota: come ogni altro programma Windows compatibile, anche Remote Manager potrà essere disinstallato con il suo programma di disinstallazione oppure con il programma di Installazione / Disinstallazione standard di Windows.

8.3 Configurazione IP tramite Remote Manager

Se la scheda è vergine l'indirizzo IP non è noto poiché a default è impostato il DHCP.
RemoteManager permette di rilevare tutte le centrali ETR con interfaccia ELAN100 collegate alla rete LAN, di impostare l'indirizzo IP e altre opzioni di comunicazione.



Premendo il tasto "FIND" compariranno tante righe quante sono le centrali ETR connesse.



ATTENZIONE: se la rete non è provvista del servizio DHCP sarà necessario attendere qualche minuto perché il dispositivo acquisisca un indirizzo valido, dopodiché premere nuovamente il tasto "Find".

Ogni riga sarà suddivisa in varie colonne:

Indirizzo MAC della scheda.	**Modello della scheda (es. ELAN100).**	**Campo informazioni.**

Nel campo informazioni, indicato dalla freccia nell'immagine precedente, possono apparire:

A. **Bootloader** = se la scheda non contiene ancora un programma operativo, sarà necessario eseguire un aggiornamento Firmware, a tal scopo è utile consultare il capitolo "AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DI ELAN100" a pag. 20, in caso contrario, è necessario uscire dalla modalità Bootloader per tornare in operatività
B. **Not registered** = la scheda è operativa e non è stata eseguita registrazione per l'utilizzo del servizio e-Connect.
C. **Path/username** = la scheda è operativa ed è stata correttamente eseguita una registrazione al servizio e-Connect; la stringa specifica il nome account.

Selezionare la riga della centrale da settare e impostare i campi nella finestra in alto a destra.

- Controllare l'indirizzo MAC della scheda presente nell'etichetta apposta sul dispositivo.
- Impostare l'indirizzo IP ed il flag "DHCP" (abilitato di default) secondo le proprie necessità.

Inserire ora la "Password", di default è "**admin**", premere successivamente il tasto "Write".
Nella casella di stato del dispositivo i dati verranno velocemente scritti con la scritta: Waiting confirm al termine apparirà il messaggio "OK". In caso di errore apparirà invece Password Error . Sara sempre possibile modificare successivamente la password tramite connessione via Telnet.

8.4 Creare l'account utente in un server non EL.MO.

Richiedere al proprio distributore l'URL del server per la creazione dell'account utente. La creazione account avviene con le stesse modalità della creazione di un account El.Mo descritta nel paragrafo successivo.

> Attenzione: l'URL o l'indirizzo IP fornito per la registrazione servirà per impostare correttamente i parametri di connessione server nel dispositivo, sotto la voce Telnet "e-Connect Server" setup (menu 4, vedi pag. 19), eventuale controllo con il menu 9.

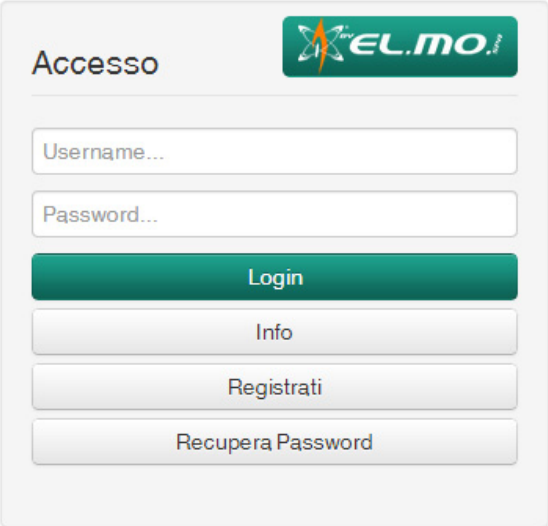
8.5 Creare l'account utente nel server EL.Mo.

La creazione dell'account richiede l'immissione dei dati del cliente gestore della centrale e dovrà essere eseguito accedendo con un browser di navigazione del PC al sito del servizio e-Connect al seguente indirizzo URL:

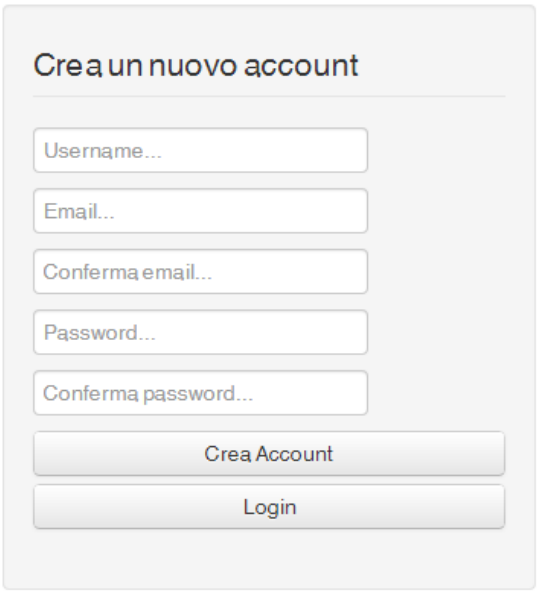
https://connect.elmospa.com

Nota: se si utilizza Windows Explorer accertarsi che la versione sia la 9 o superiore. Per informazioni sul versioni compatibili cliccare sul tasto "Info".

Apparirà la seguente schermata.



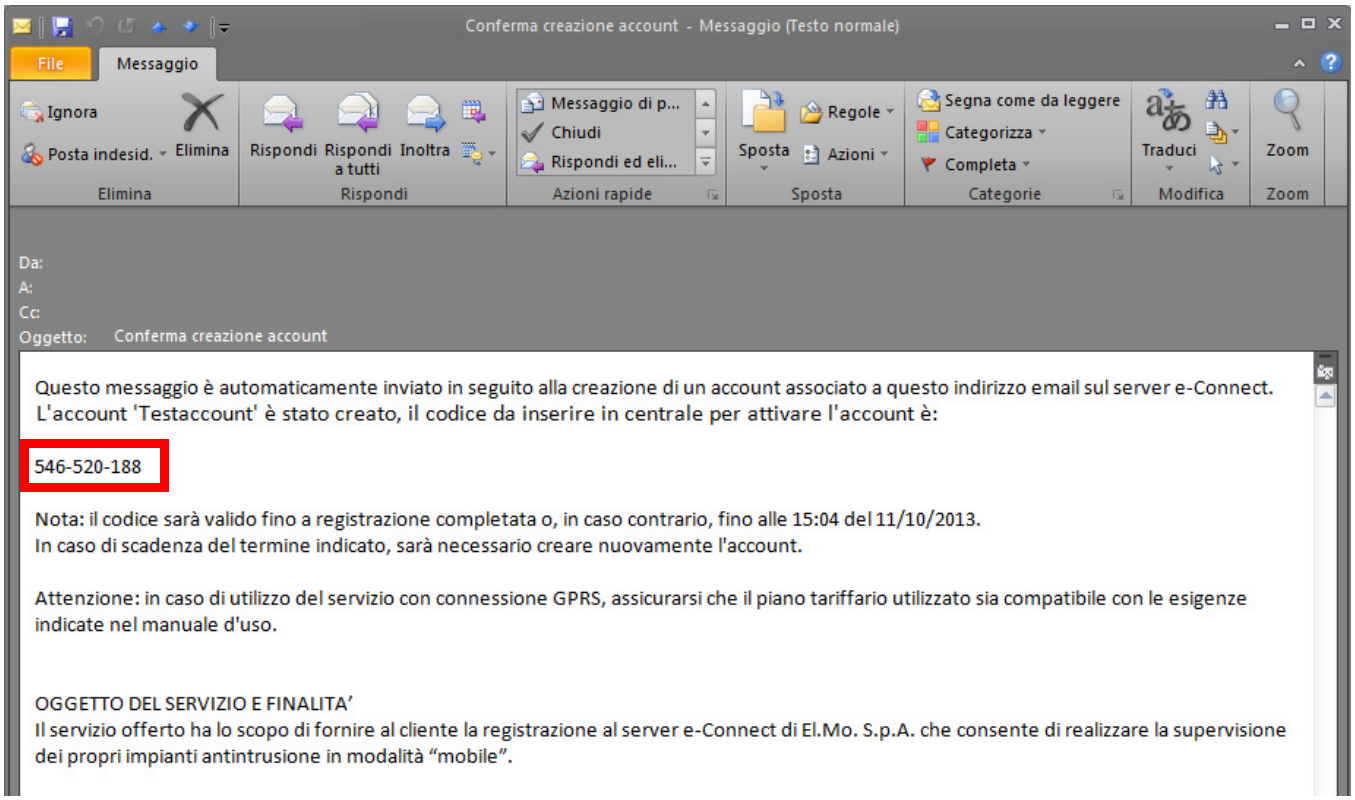
Per avviare la procedura di registrazione è necessario cliccare su "Registrati", apparirà una nuova schermata per l'immissione dei dati dell'utente.



Ora sarà necessario controllare nella propria casella di posta, indicata nello spazio apposito nella figura precedente.

Nota: si raccomanda di non utilizzare password e username già usati in altre registrazioni di accesso a servizi Internet. Non utilizzare indirizzi di posta temporanei.

Il servizio di registrazione invierà una email con i dati dell'account ed in particolare il codice di attivazione da inserire nell'apposito passo di programmazione della scheda ELAN100 tramite Telnet (**3) "e-Connect Account"**).

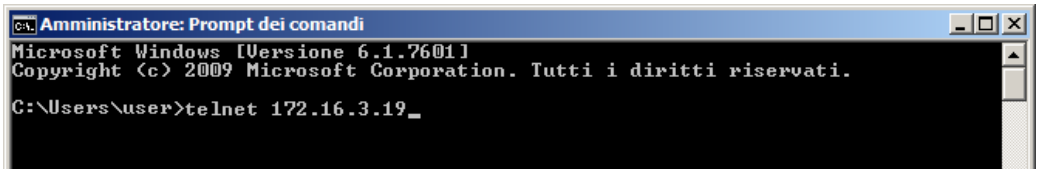

Conferma creazione account - Messaggio (Testo normale)
File
Messaggio
Ignora
Posta indesid.
Elimina
Rispondi
Rispondi a tutti
Inoltra
Messaggio di p...
Chiudi
Rispondi ed eli...
Sposta
Regole
Azioni
Segna come da leggere
Categorizza
Completa
Traduci
Zoom
Elimina
Rispondi
Azioni rapide
Sposta
Categorie
Modifica
Zoom
Da:
A:
Cc:
Oggetto: Conferma creazione account
Questo messaggio è automaticamente inviato in seguito alla creazione di un account associato a questo indirizzo email sul server e-Connect.
L'account 'Testaccount' è stato creato, il codice da inserire in centrale per attivare l'account è:
546-520-188
Nota: il codice sarà valido fino a registrazione completata o, in caso contrario, fino alle 15:04 del 11/10/2013.
In caso di scadenza del termine indicato, sarà necessario creare nuovamente l'account.
Attenzione: in caso di utilizzo del servizio con connessione GPRS, assicurarsi che il piano tariffario utilizzato sia compatibile con le esigenze indicate nel manuale d'uso.
OGGETTO DEL SERVIZIO E FINALITA'
Il servizio offerto ha lo scopo di fornire al cliente la registrazione al server e-Connect di El.Mo. S.p.A. che consente di realizzare la supervisione dei propri impianti antintrusione in modalità "mobile".

Nota: il codice fornito dal servizio deve essere inserito entro il termine indicato ma utilizzato **SOLO** una volta.
Nel caso sia stato impossibile inserirlo in tastiera nel tempo indicato l'account verrà automaticamente cancellato.
Bisognerà accedere nuovamente al servizio procedendo ad una nuova registrazione.

8.6 Collegamento via Telnet

Il PC da utilizzare per lo scopo deve essere dotato di un programma che permetta la connessione Telnet (protocollo TCP/IP). In alternativa possono essere utilizzati anche altri programmi tipo freeware, ad esempio "Putty". Con questa modalità di connessione sarà possibile settare tutti i parametri in modo facile e veloce.

Nota: gli indirizzi IP utilizzati in questo manuale sono di riferimento e non devono essere utilizzati sul campo.


Amministratore: Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.
C:\Users\user>telnet 172.16.3.19_

Premere "Invio" per proseguire.

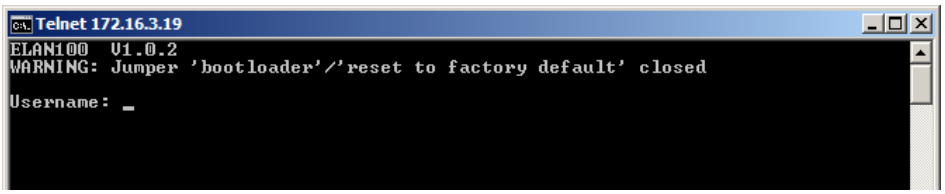
Alla richiesta dello "Username" digitare "**admin**" e premere "Invio".
Alla successiva richiesta di inserire la "Password" scrivere nuovamente "**admin**" e premere "Invio".

Nota: la password potrà essere cambiata successivamente tramite apposito menu di Telnet (**0) "Change password"**).

Nota: l'uscita dalla connessione via Telnet avviene senza salvataggio dei dati digitati dopo un timeout standard "Dos" di circa 1 minuto. Per evitare di digitare nuovamente l'indirizzo è comodo premere il tasto ↑che inserisce l'ultimo comando impartito.

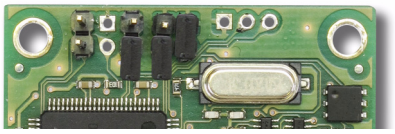
La prima riga dello schermo indica la versione del firmware del modulo ELAN100 utilizzato.

Nel caso di posizione errata dei ponticelli J6 e J8 apparirà un messaggio:

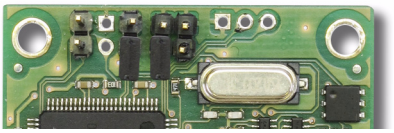


Con i ponticelli J6 e J8 chiusi, i canali di comunicazione sono entrambi disabilitati.
Nel caso di impossibilità al collegamento con la centrale via Telnet è necessario controllare se il PC è dotato di un programma che consenta la connessione via Telnet (protocollo di comunicazione TCP/IP) e che il ponticello **J7** sia chiuso.
Si consiglia di aprire il ponticello J7 al termine della programmazione via Telnet per bloccare l'accesso alla scheda via Telnet e con il programma "RemoteManager" in modo da aumentare la sicurezza.

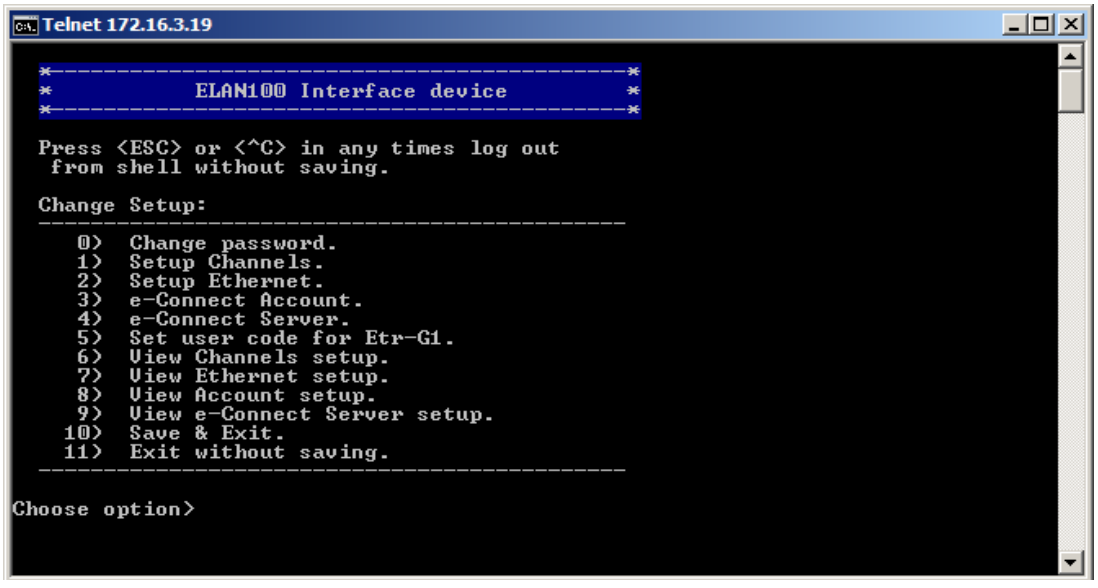
J7 Abilitazione Telnet e RemoteManager.



J7 RemoteManager e Telnet non utilizzabili, condizione di normale uso.

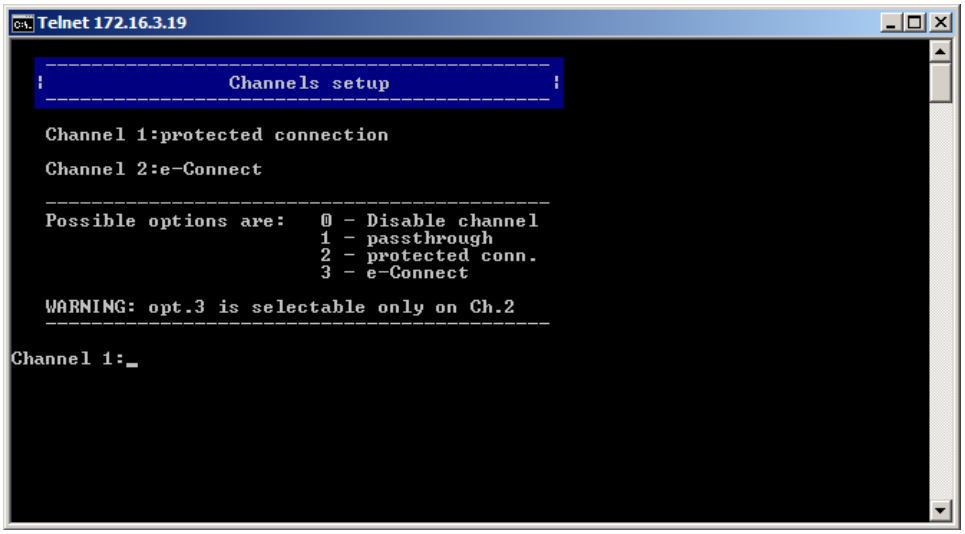


Inserita correttamente la password e confermata, si otterrà la schermata dei menu disponibili come segue:



8.7 Impostazione del canale 2 come e-Connect

Nel menu iniziale della connessione in Telnet selezionare il menu **1) "Setup Channel"**.
Impostare nel canale 1 la modalità "**Protected conn.**" e nel canale 2 la modalità "**e-Connect**".



8.8 Impostare il codice utente per centrali non G2

5) "Set user code for Etr-G1" per variare il codice di default del modulo (**111111**) utilizzato per autenticazione al servizio e-Connect per centrali di versione antecedente alla G2.

8.9 Controllo del settaggio corretto dei parametri ethernet e server e salvataggio

Utilizzare i comandi seguenti per il controllo dei parametri di rete e del server:

7) "View Ethernet Setup" per visualizzare i parametri di programmazione per il collegamento via rete LAN

9) "View e-Connect Server Setup" per visualizzare i parametri del server e-Connect.

Una volta verificati che i parametri visualizzati sono corretti è necessario salvare la configurazione con il tasto:

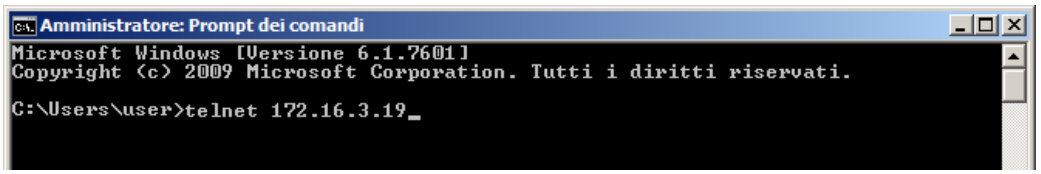
10) "Save & exit" per salvare le modifiche e uscire.

ATTENZIONE
E' importantissimo salvare le impostazioni con il comando 10 altrimenti la registrazione della centrale non andrà a buon fine.

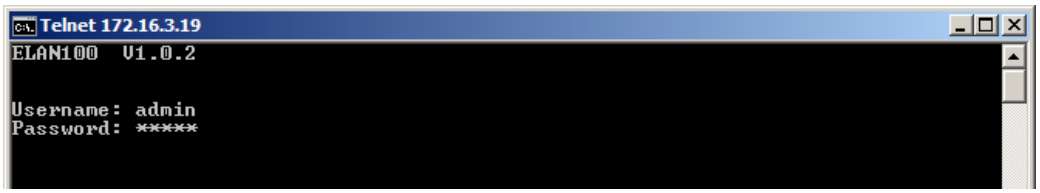
Nota: ricordarsi che la connessione delle centrali serie G2 è consentita dalla selezione corretta dell'opzione di compatibilità, vedi le informazioni all'inizio del capitolo "Programmazione".

8.10 Inserimento chiave di registrazione al servizio e-Connect

Per l'inserimento della chiave di registrazione è necessario connettersi nuovamente con la centrale via Telnet

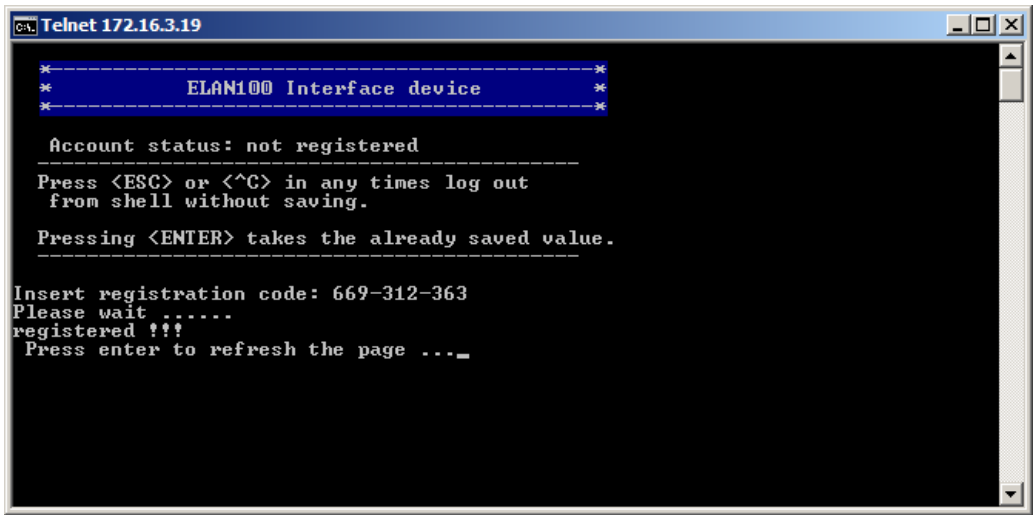

Amministratore: Prompt dei comandi
Microsoft Windows [Versione 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Tutti i diritti riservati.
C:\Users\user>telnet 172.16.3.19_

Premere "Invio" per proseguire.



Alla richiesta dello "Username" digitare "**admin**" e premere "Invio"
alla successiva richiesta di inserire la "Password" scrivere nuovamente "**admin**".
Premere il tasto: **3) "e-Connect Account"** per gestire la registrazione / deregistrazione della centrale.

Inserire il codice di registrazione ricevuto via mail completo di trattini e premere "Invio".

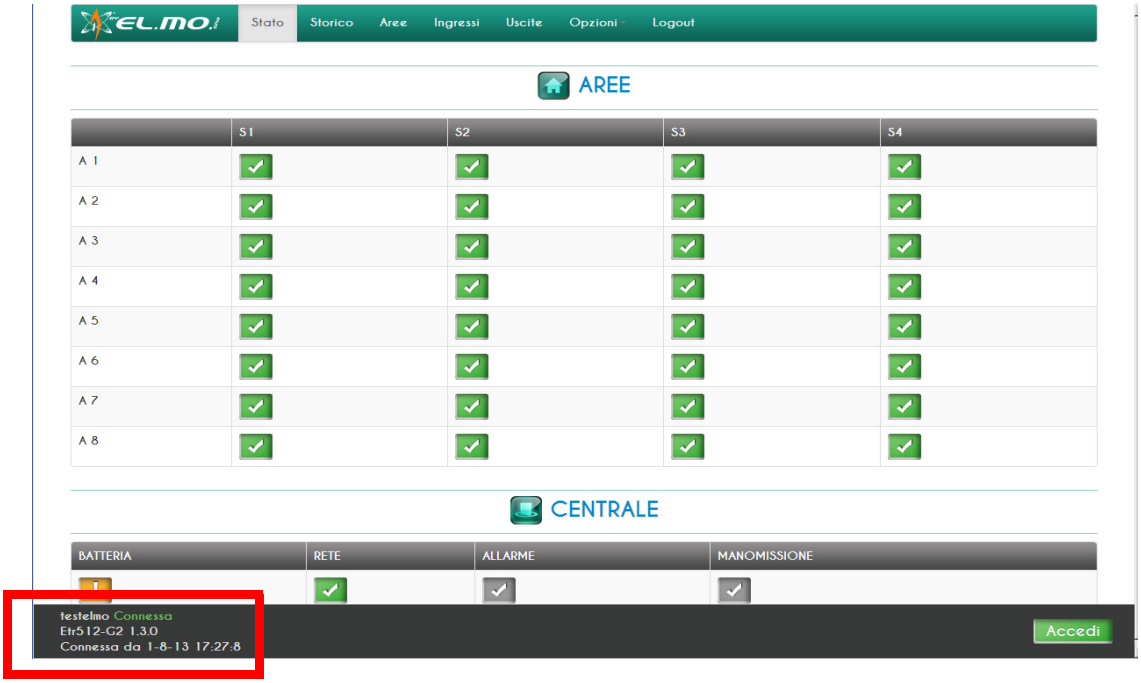

Telnet 172.16.3.19
ELAN100 Interface device
Account status: not registered
Press <ESC> or <^C> in any times log out
from shell without saving.
Pressing <ENTER> takes the already saved value.
Insert registration code: 669-312-363
Please wait ......
registered !!!
Press enter to refresh the page ...

La registrazione sarà completa solo alla comparsa della scritta "**registered!!!**"

Nota: il codice fornito dal servizio deve essere inserito entro il termine indicato ma utilizzato **SOLO** una volta.
Nel caso sia stato impossibile inserirlo in tastiera nel tempo indicato l'account verrà automaticamente cancellato.
Bisognerà accedere nuovamente al servizio procedendo ad una nuova registrazione.

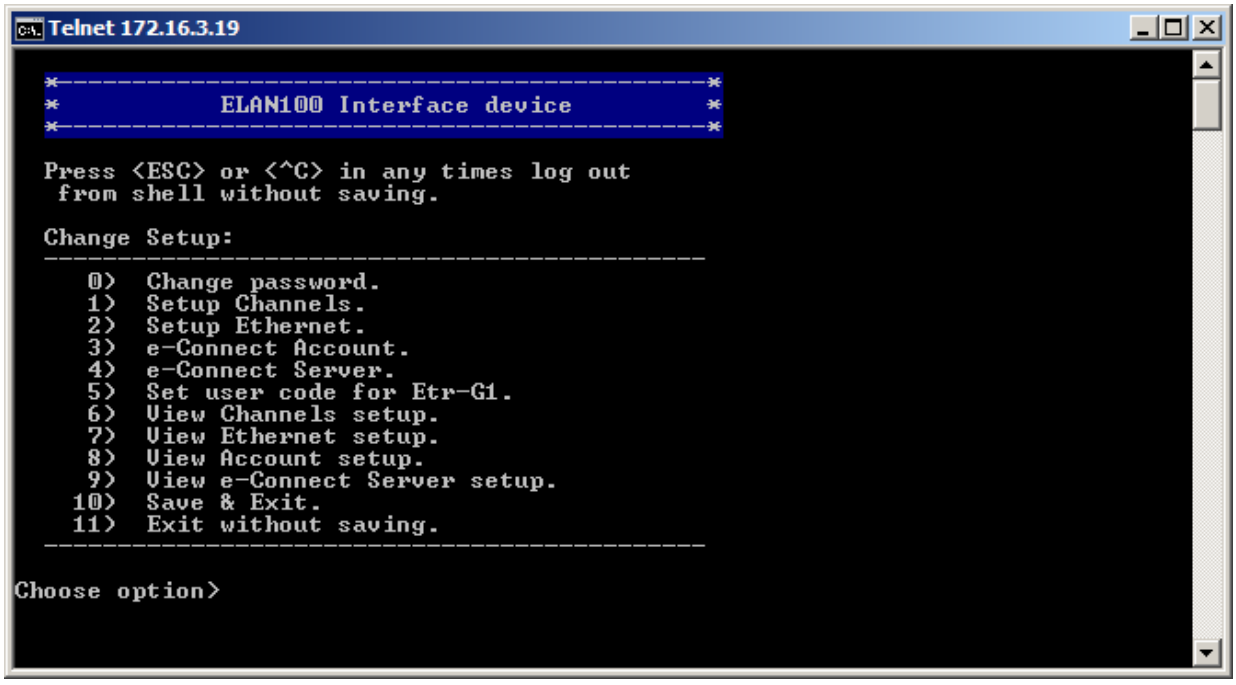
8.11 Controllo della avvenuta connessione al servizio e-Connect

Per eseguire il controllo utilizzare il PC o uno Smartphone accedendo con un browser di navigazione al sito del servizio e-Connect al seguente indirizzo URL: **https://connect.elmospa.com**. Effettuare il LOGIN digitando la Username e la Password, il completamento della procedura farà apparire una schermata generale, da essa si potrà accedere come nell'esempio come:



Nell'immagine la centrale è connessa al servizio e-Connect.

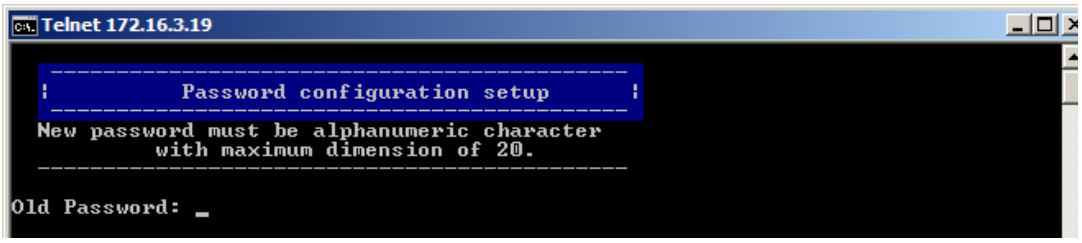
8.12 Riassunto dei vari menu della schermata di connessione in Telnet



Di seguito la descrizione delle singole opzioni:

0) "Change password"

E' possibile modificare la password utilizzata sia nel programma Remote Manager che per loggarsi via Telnet.

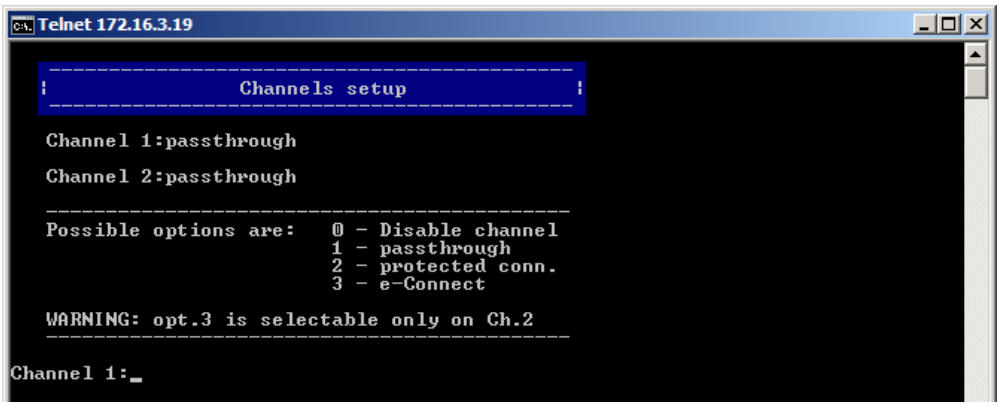


La procedura di modifica della password è standard e richiede la digitazione della vecchia password, della nuova password con successiva conferma. Al termina apparirà il messaggio di avvenuto cambio di password.

Nota: la nuova password non dovrà essere dotata di più di 20 caratteri.

1) "Setup Channel"

E' possibile impostare la modalità dei canali.



La schermata fa riferimento al modulo non programmato per il servizio e-Connect (condizione di default)
In essa possiamo segnalare che:

Channel 1 corrisponde a 10001
Channel 2 corrisponde a 10002

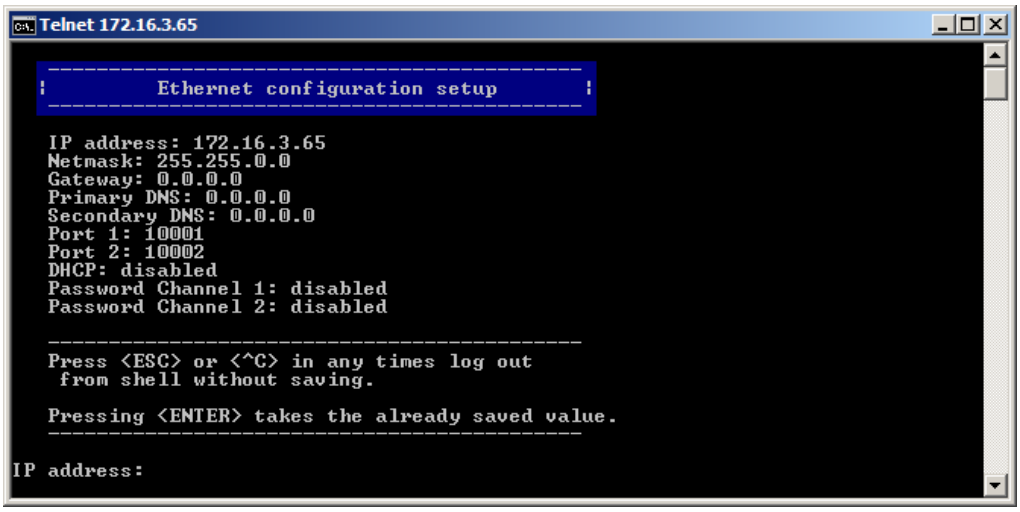
Le opzioni possibili sono:

0 = corrisponde al canale disabilitato
1 = corrisponde a **"Passthrough"** ossia a comunicazioni tramite CEI-ABI o altri protocolli non EL.MO.
2 = corrisponde a **"Protect connection"** ossia a comunicazioni criptate come BrowserOne e vari moduli gestiti.
La versione di BrowserOne compatibile è la 2.5.6 o succ. con moduli di centrale v.1.2 o succ.
3 = corrisponde a e-Connect cioè alla connessione con il servizio di controllo remoto e teleassistenza tramite il server EL.MO.
La versione di BrowserOne compatibile è la 2.6.6 o succ. con moduli di centrale v.1.2 o succ.

ATTENZIONE: come indicato chiaramente l'opzione 3 è impostabile solo per il canale 2.

2) "Setup Ethernet"

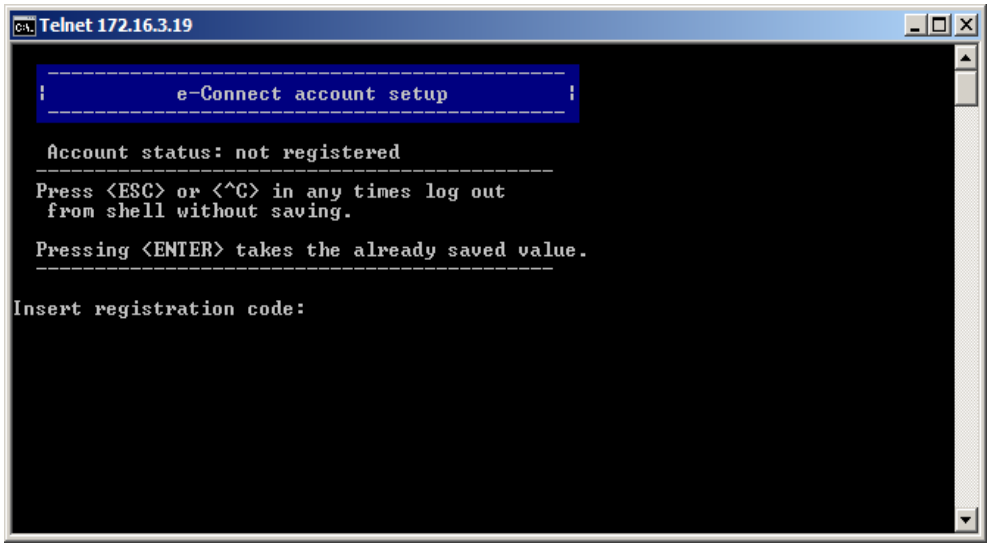
E' possibile impostare i parametri della connessione via rete LAN.



In questa schermata sono visualizzati i parametri impostati tramite il programma "RemoteManager" ed è possibile inoltre cambiare il numero delle porte utilizzate per la connessione richiesta.
Si possono scorrere i vari parametri premendo "Enter" per inserire nuovi valori digitarli direttamente e premere "Enter".
Da segnalare le due voci Password Channel 1 e 2, queste permettono di impostare una password per l'apertura della comunicazione sui rispettivi canali. La password è la stessa utilizzata per l'accesso all'interfaccia tramite Telnet (default: admin).

3) "e-Connect Account"

Per gestire la registrazione/deregistrazione della centrale.

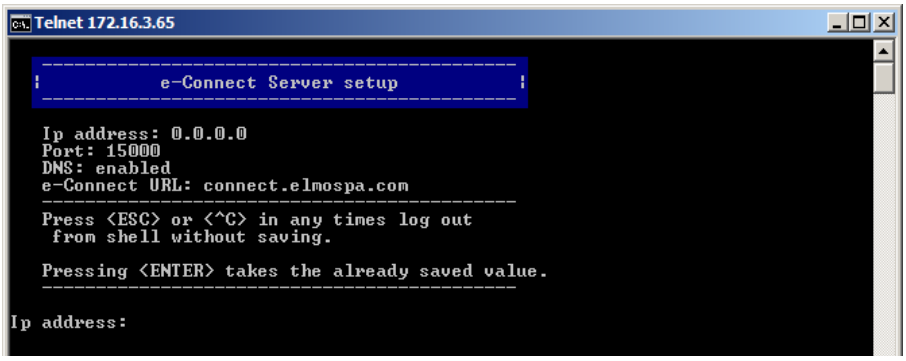

Telnet 172.16.3.19
e-Connect account setup
Account status: not registered
Press <ESC> or <^C> in any times log out
from shell without saving.
Pressing <ENTER> takes the already saved value.
Insert registration code:

La schermata si riferisce ad una centrale non ancora registrata nel server EL.MO.
Le modalità di registrazione saranno spiegate nel paragrafo di registrazione della centrale.

ATTENZIONE: nel caso il modulo ELAN100 venga installato in un'altra centrale, è importante deregistrare un'eventuale precedente account onde evitare traffico dati indesiderato tra la centrale ed il server.

4) "e-Connect Server"

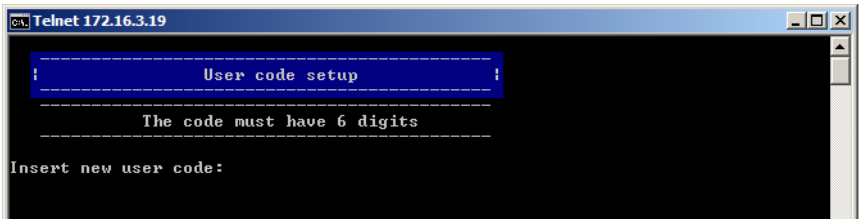
Per impostare le opzioni del server e-Connect.



In questa schermata sono riportati i parametri di connessione al server e-Connect, per accedere ad un server diverso da quello di default è necessario impostare correttamente i parametri Ip address, DNS, e-Connect URL. Con DNS disabilitato la connessione avverrà verso il server specificato da Ip address, con DNS abilitato la connessione avverrà verso il server specificato nella voce "e-connect URL".

5) "Set user code for Etr-G1"

Utilizzato per variare il codice utente utilizzato per autenticazione al servizio e-Connect per centrali di versione antecedente alla G2; consultare il capitolo “Riferimenti alle versioni firmware compatibili con ELAN100” a pag. 7.



Per default il codice impostato è **111111**. Tale codice ha tutti i permessi.

> Attenzione: è necessario modificare il codice di accesso per aumentare la sicurezza di esercizio.

Al termine bisogna rientrare nella lista dei menu e premere 10) "Save & exit" per salvare le modifiche e uscire. Questo menu è stato creato per consentire il corretto riconoscimento dell’utente perché la centrale non può distinguere i diversi livelli di login utente.

Inserire il codice a sei cifre inserito nel passo 5.

6) "View Channel Setup"
Per visualizzare i parametri di programmazione dei canali dell'adattatore e-Connect

7) "View Ethernet Setup"
Per visualizzare i parametri di programmazione per il collegamento via rete LAN

8) "View Account Setup"
Per visualizzare la registrazione della centrale nel server e-Connect.

9) "View e-Connect Server Setup"
Per visualizzare i parametri del server e-Connect.

10) "Save & exit"
Per salvare le modifiche e uscire.

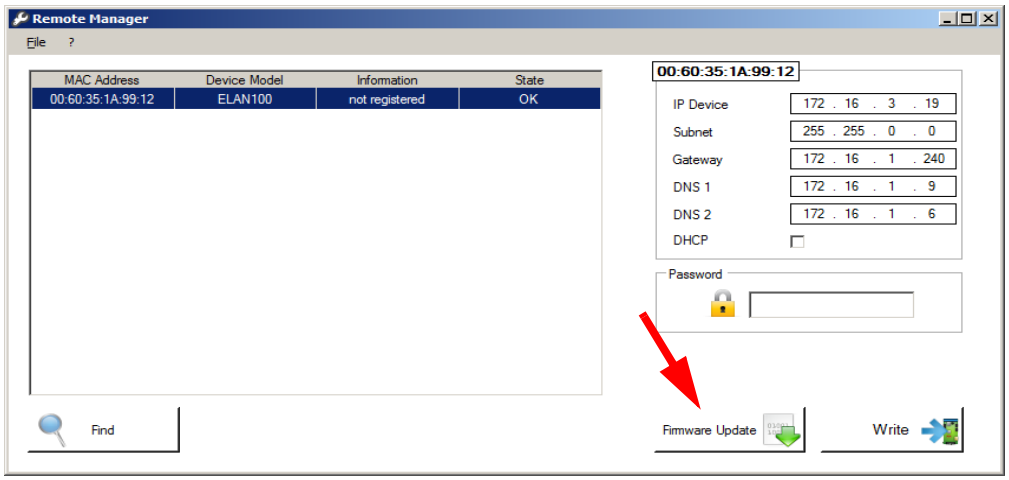
11) "Exit without saving"
Per uscire senza salvare le modifiche.

9. UTILIZZO DEL SERVIZIO E-CONNECT

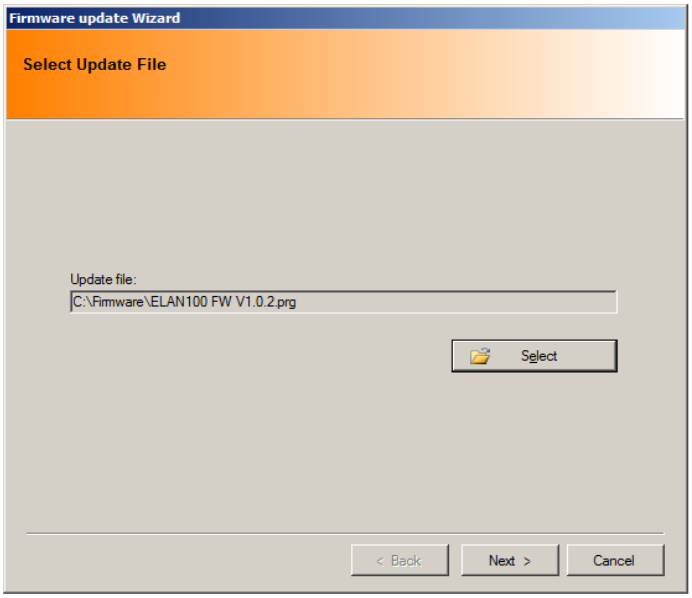
Tramite ELAN100 ed il servizio e-Connect gli utenti possono gestire l'impianto antintrusione della loro abitazione da remoto in completa mobilità, facendo fronte ad eventuali segnalazioni provenienti dall'impianto velocemente e senza inutili complicazioni e contrattempi.
Utilizzando un PC o uno Smartphone si userà un browser di navigazione per accedere al sito del servizio e-Connect al seguente indirizzo URL: **https://connect.elmospa.com**, sarà poi necessario effettuare il LOGIN digitando la Username e la Password, il completamento della procedura farà apparire una schermata generale.
Si potrà ad esempio escludere temporaneamente un ingresso lasciando completamente operativo tutto il resto dell'impianto antintrusione; si potranno sfruttare le altre possibilità che le potenzialità della centrale esaltate dal servizio e-Connect consentiranno.
Per l'utilizzo come utente finale è utile la consultazione del manuale utente del servizio e-Connect inserito nel cd in dotazione con il modulo ELAN100.

10. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DI ELAN100

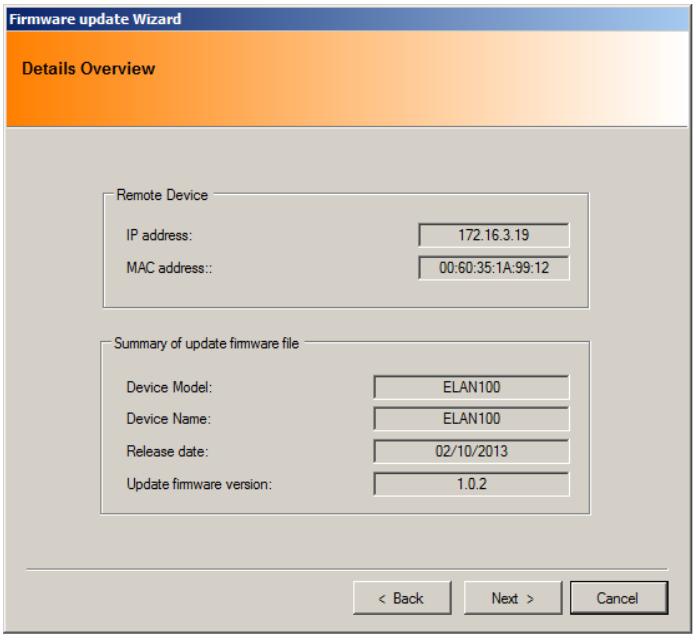
Il programma Remote Manager consente anche di effettuare l'aggiornamento del firmware della scheda di interfaccia qualora si rendesse disponibile una nuova versione.



Premendo il tasto Firmware update comparirà una finestra in cui viene richiesto di selezionare un pacchetto di aggiornamento, questo potrà essere caricato da una delle classiche modalità conosciute: dal CD in dotazione, oppure dal sito istituzionale oppure potrà essere inviato dal servizio di assistenza tecnica.



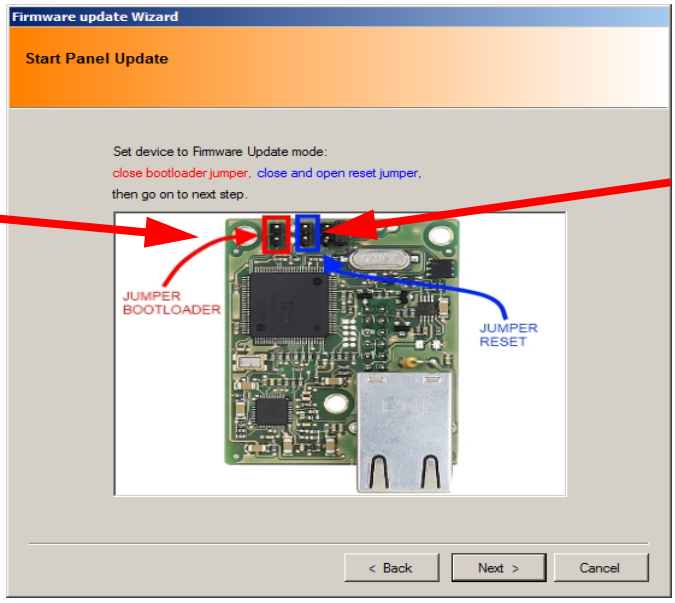
Dopo aver selezionato il file con estensione .prg, premere il tasto "Next" ed apparirà la schermata riassuntiva con tutte le informazioni sul modulo in aggiornamento.



Premere il tasto "Next" per proseguire nell'operazione.

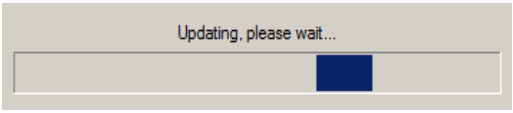
Nella schermata successiva verranno indicate le posizioni corrette dei ponticelli coinvolti nell'operazione di aggiornamento firmware.

1 = Ponticello da chiudere per effettuare l'aggiornamento del firmware del modulo ELAN100.



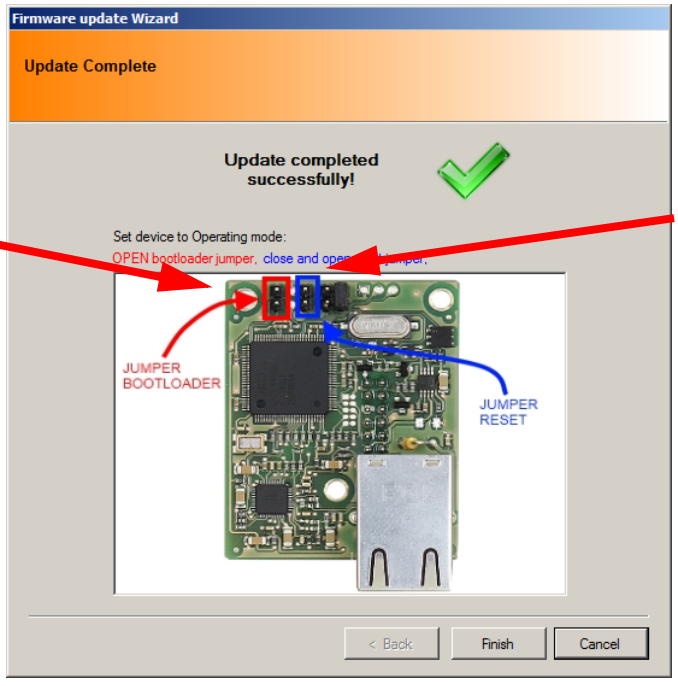
2 = Ponticello da chiudere per qualche secondo e riaprire per resettare il modulo ELAN100.

Premere il tasto "Next" per proseguire nell'operazione, apparirà una finestra dedicata allo stato di avanzamento dell'operazione indicata dal movimento di una barra da sinistra a destra.



Al termine apparirà una schermata conclusiva.

1 = Ponticello da aprire dopo l'aggiornamento del firmware.



2 = Ponticello da chiudere per qualche secondo e riaprire per resettare il modulo ELAN100.

Si dovranno spostare i ponticelli come indicato.

Nota: in caso di errore nell'aggiornamento si potrà premere il tasto "Back" per tornare indietro, sarà necessario controllare le posizioni dei ponticelli e premere poi "Next" per ottenere dopo qualche secondo la schermata conclusiva dell'operazione.

11. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO

Il prodotto ELAN100 deve essere smaltito in accordo con le vigenti disposizioni comunali e conferito in una discarica autorizzata per lo smaltimento di prodotti elettronici; in caso di necessità è necessario chiedere informazioni al proprio ufficio comunale per la N.U.
Il materiale utilizzato è altamente nocivo ed inquinante se disperso nell'ambiente.

12. INDICE

1. GENERALITA' 3
2. CARATTERISTICHE 3
3. SELEZIONI 3
4. INSTALLAZIONE 4
4.1.Operazioni d'installazione 4
4.2.Operazioni d'installazione per centrali ETR compatibili già operative 5
5. COLLEGAMENTI ELETTRICI 6
6. AVVISO IMPORTANTE SULLA SICUREZZA PER L'UTILIZZO IN INTERNET 6
7. CONFIGURAZIONE E REGISTRAZIONE DELLA CENTRALE 6
8. PROGRAMMAZIONE 7
8.1.Riferimenti alle versioni firmware compatibili con ELAN100 7
8.2.Installazione del Remote Manager 7
8.3.Configurazione IP tramite Remote Manager 9
8.4.Creare l'account utente in un server non EL.MO. 10
8.5.Creare l'account utente nel server EL.Mo. 10
8.6.Collegamento via Telnet 12
8.7.Impostazione del canale 2 come e-Connect 14
8.8.Impostare il codice utente per centrali non G2 14
8.9.Controllo del settaggio corretto dei parametri ethernet e server e salvataggio 14
8.10.Inserimento chiave di registrazione al servizio e-Connect 15
8.11.Controllo della avvenuta connessione al servizio e-Connect 16
8.12.Riassunto dei vari menu della schermata di connessione in Telnet 16
9. UTILIZZO DEL SERVIZIO e-CONNECT 20
10. AGGIORNAMENTO DEL FIRMWARE DI ELAN100 20
11. AVVERTENZE PER LO SMALTIMENTO 23
12. INDICE 24

Le informazioni e le caratteristiche di prodotto non sono impegnative e potranno essere modificate senza preavviso.

EL.MO. SpA Via Pontarola, 70 - 35011 Campodarsego (PD) - Italy
Tel. +390499203333 (R.A.) - Fax +390499200306 - Help desk +390499200426 - www.elmospa.com - info@elmospa.com